

# Inspiron 24

## 3000 Series




# Priročnik za servisiranje

Model računalnika: Inspiron 24–3459  
Regulativni model: W12C  
Regulativni tip: W12C003



# Opombe, svarila in opozorila

---

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.
  -  **POZOR: PREVIDNO** označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.
  -  **Opozorilo: OPOZORILO** označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.
- 

**Copyright © 2015 Dell Inc. Vse pravice pridržane.** Ta izdelek je zaščiten z amerškimi (ZDA) in mednarodnimi zakoni o avtorskih pravicah ter intelektualni lastnini. Dell™ in logotip Dell sta blagovni znamki družbe Dell Inc. v Združenih državah Amerike in/ali v drugih pristojnostih. Vse druge znamke in imena, omenjene v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke ustreznih družb.

2015 - 08

Rev. A00

# Kazalo

<b>Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>9</b>
Preden začnete .....	9
Varnostna navodila.....	10
Priporočena orodja.....	11
<b>Ko končate delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>12</b>
<b>Tehnični pregled.....</b>	<b>13</b>
Pogled v notranjost vašega računalnika.....	13
<b>Odstranjevanje sklopa stojala.....</b>	<b>15</b>
Postopek za odstranitev slikarskega stojala.....	15
Postopek za odstranitev stojala.....	16
Postopek odstranjevanja dvižnega elementa stojala s podstavka stojala.....	18
<b>Ponovna namestitvev sklopa stojala.....</b>	<b>20</b>
Postopek za zamenjavo slikarskega stojala.....	20
Postopek za zamenjavo stojala.....	20
Postopek namestitve dvižnega elementa stojala na podstavek stojala.....	21
<b>Odstranjevanje hrbtnega pokrova.....</b>	<b>22</b>
Pred postopkom.....	22
Postopek.....	22
<b>Ponovna namestitvev hrbtnega pokrova.....</b>	<b>24</b>
Postopek.....	24
Po postopku.....	24

<b>Odstranjevanje optičnega pogona.....</b>	<b>25</b>
Pred postopkom.....	25
Postopek.....	25
<b>Ponovna namestitev optičnega pogona.....</b>	<b>28</b>
Postopek.....	28
Po postopku.....	28
<b>Odstranjevanje trdega diska.....</b>	<b>29</b>
Pred postopkom.....	29
Postopek.....	29
<b>Ponovna namestitev trdega diska.....</b>	<b>32</b>
Postopek.....	32
Po postopku.....	32
<b>Odstranjevanje pomnilniškega modula.....</b>	<b>33</b>
Pred postopkom.....	33
Postopek.....	33
<b>Ponovna namestitev pomnilniškega modula.....</b>	<b>35</b>
Postopek.....	35
Po postopku.....	36
<b>Odstranjevanje brezžične kartice.....</b>	<b>37</b>
Pred postopkom.....	37
Postopek.....	37
<b>Ponovna namestitev brezžične kartice.....</b>	<b>39</b>
Postopek.....	39
Po postopku.....	40

<b>Odstranjevanje hladilnika.....</b>	<b>41</b>
Pred postopkom.....	41
Postopek.....	41
<b>Ponovna namestitev hladilnika.....</b>	<b>43</b>
Postopek.....	43
Po postopku.....	43
<b>Odstranjevanje ventilatorja.....</b>	<b>44</b>
Pred postopkom.....	44
Postopek.....	44
<b>Ponovna namestitev ventilatorja.....</b>	<b>46</b>
Postopek.....	46
Po postopku.....	46
<b>Odstranjevanje gumbne baterije.....</b>	<b>47</b>
Pred postopkom.....	47
Postopek.....	48
<b>Ponovna namestitev gumbne baterije.....</b>	<b>49</b>
Postopek.....	49
Po postopku.....	49
<b>Odstranitev mikrofona.....</b>	<b>50</b>
Pred postopkom.....	50
Postopek.....	50
<b>Ponovna namestitev mikrofona.....</b>	<b>52</b>
Postopek.....	52
Po postopku.....	52

<b>Odstranjevanje kamere.....</b>	<b>53</b>
Pred postopkom.....	53
Postopek.....	53
<b>Ponovna namestitev kamere.....</b>	<b>55</b>
Postopek.....	55
Po postopku.....	55
<b>Odstranjevanje matične plošče.....</b>	<b>56</b>
Pred postopkom.....	56
Postopek.....	56
<b>Ponovna namestitev matične plošče.....</b>	<b>59</b>
Postopek.....	59
Po postopku.....	59
<b>Odstranjevanje okvirja nosilca VESA.....</b>	<b>61</b>
Pred postopkom.....	61
Postopek.....	61
<b>Ponovna namestitev okvirja nosilca VESA.....</b>	<b>63</b>
Postopek.....	63
Po postopku.....	63
<b>Odstranjevanje pokrova zvočnika.....</b>	<b>64</b>
Pred postopkom.....	64
Postopek.....	64
<b>Ponovna namestitev pokrova zvočnika.....</b>	<b>66</b>
Postopek.....	66
Po postopku.....	66

<b>Odstranjevanje zvočnikov.....</b>	<b>67</b>
Pred postopkom.....	67
Postopek.....	67
<b>Ponovna namestitev zvočnikov.....</b>	<b>69</b>
Postopek.....	69
Po postopku.....	69
<b>Odstranjevanje plošče z gumbi za nastavitve.....</b>	<b>70</b>
Pred postopkom.....	70
Postopek.....	70
<b>Ponovna namestitev plošče z gumbi za nastavitve.....</b>	<b>72</b>
Postopek.....	72
Po postopku.....	72
<b>Odstranjevanje sklopa zaslona.....</b>	<b>73</b>
Pred postopkom.....	73
Postopek.....	74
<b>Ponovna namestitev sklopa zaslona.....</b>	<b>78</b>
Postopek.....	78
Po postopku.....	78
<b>Odstranjevanje gumijastih nog.....</b>	<b>80</b>
Pred postopkom.....	80
Postopek.....	80
<b>Ponovna namestitev gumijastih nog.....</b>	<b>82</b>
Postopek.....	82
Po postopku.....	82


<b>Izbris pozabljenih gesel.....</b>	<b>84</b>
Pred postopkom.....	84
Postopek.....	84
Po postopku.....	85
<b>Kako počistiti nastavitve CMOS.....</b>	<b>86</b>
Pred postopkom.....	86
Postopek.....	86
Po postopku.....	87
<b>Posodobitev BIOS-a.....</b>	<b>88</b>
<b>Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>89</b>
Viri samopomoči.....	89
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	90



# Preden začnete delo v notranjosti računalnika



---


 **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe komponent in kartic, jih držite za robove ter se ne dotikajte nožic in stikov.

 **OPOMBA:** Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.


## Preden začnete

- 1 Shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe.
- 2 Zaustavite računalnik.

- Windows 10: Kliknite ali tapnite **Start** →  **Napajanje** → **Zaustavitev sistema**.
- Windows 8.1: Na **začetnem** zaslonu tapnite ali kliknite ikono za napajanje  → **Zaustavitev računalnika**.
- Windows 7: kliknite ali tapnite **Start** → **Zaustavitev**.

 **OPOMBA:** Če uporabljate drug operacijski sistem, navodila za izklop poiščite v dokumentaciji vašega operacijskega sistema.









- 3 Računalnik in vse priključene izključite naprave iz električnih vtičnic.
- 4 Iz računalnika izključite vse telefonske kable, omrežne kable in druge kable.
- 5 Iz računalnika izključite vse priključene naprave, kot so tipkovnica, miška, monitor in druge naprave.
- 6 Iz računalnika odstranite vse pomnilniške kartice in optične pogone.
- 7 Potem ko izklopote računalnik, pritisnite gumb za vklop in ga držite 5 sekund, da vzpostavite delovanje matične plošče.

 **POZOR:** Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praskanje zaslona.

- 8 Računalnik položite s sprednjim delom navzdol.

# Varnostna navodila

Uporabite naslednja varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite svojo lastno varnost.

-  **Opozorilo:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za več informacij o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **Opozorilo:** Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden ga priklopite v vir napajanja.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poskrbite, da je delovna površina ravna in čista.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe komponent in kartic, jih držite za robove ter se ne dotikajte nožic in stikov.
-  **POZOR:** Odpravljanja težav in popravil se lahko lotite le, če vam to dovoli oziroma naroči ekipa za tehnično pomoč pri podjetju Dell. Škode, ki nastane pri neodobrenih popravilih, garancija ne krije. Glejte varnostna navodila, ki so priložena izdelku, ali spletno stran [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZOR:** Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.
-  **POZOR:** Ko izključite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključke z zaklopnimi jezički ali krilatimi vijaki, ki jih morate odstraniti, preden odklopite kabel. Pri odklapljanju kablov poskrbite, da bodo poravnani in se zato nožice na priključkih ne bodo zvile. Pri priklopljanju kablov poskrbite, da bodo priključki in vrata pravilno obrnjeni ter poravnani.
-  **POZOR:** Pritisnite in izvrzite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.


# Priporočena orodja

Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste verjetno potrebovali ta orodja:

- izvijač Phillips,
- plastično pero.

# Ko končate delo v notranjosti računalnika

---

 **POZOR: Če v notranjosti računalnika pustite neprivite ali raztresene vijake, ti lahko resno poškodujejo računalnik.**

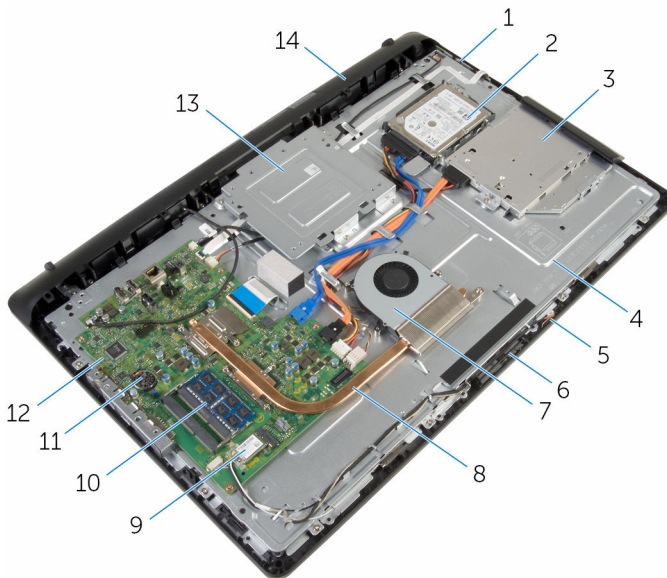
- 1 Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
- 2 Preden začnete delo na računalniku, priključite vse zunanje naprave in kable, ki ste jih odstranili.
- 3 Preden začnete delo na računalniku, namestite vse medijske kartice, diske in druge dele, ki ste jih odstranili pred delom v računalniku.
- 4 Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
- 5 Vključite računalnik.

# Tehnični pregled



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pogled v notranjost vašega računalnika



- |    |                               |    |                          |
|----|-------------------------------|----|--------------------------|
| 1  | plošča z gumbi za nastavitvev | 2  | sklop trdega diska       |
| 3  | Sklop optičnega pogona        | 4  | podstavek plošče zaslona |
| 5  | mikrofonska plošča            | 6  | Modul kamere             |
| 7  | Ventilator                    | 8  | hladilnik                |
| 9  | Brezžična kartica             | 10 | Pomnilniški modul        |
| 11 | Gumbna baterija               | 12 | Matična plošča           |

13 okvir nosilca VESA

14 pokrov zvočnika

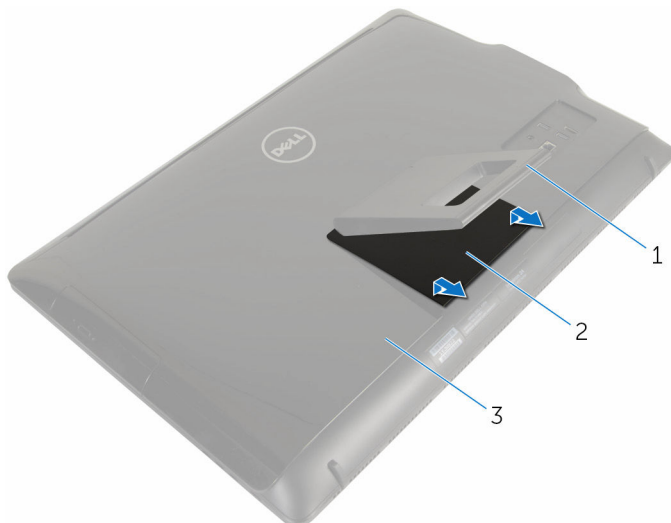
# Odstranjevanje sklopa stojala

**!** Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek za odstranitev slikarskega stojala

**✎ OPOMBA:** Vrsta stojala je odvisna od naročene konfiguracije.

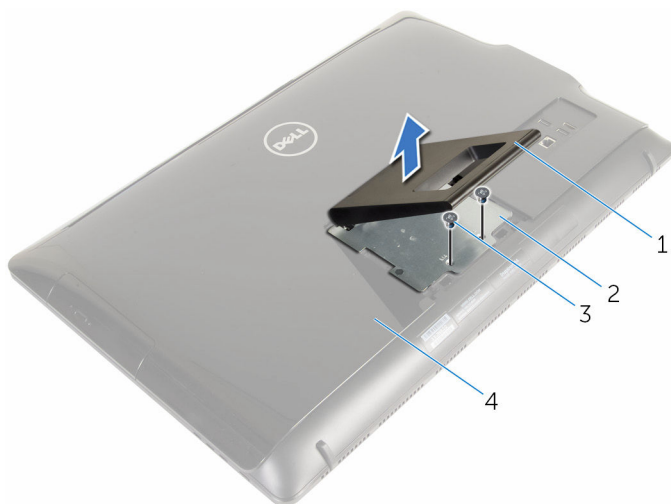
- 1 Računalnik s prednjo stranjo navzdol postavite na mehko krpo ali čisto površino.
- 2 S konicami prstov dvignite pokrov stojala.
- 3 Potisnite in odstranite pokrov stojala pod kotom s stojala.



- 1 stojalo
- 3 hrbtni pokrov

- 2 pokrov stojala

- 4 Odstranite vijake, s katerimi je okvir stojala pritrjena na hrbtni pokrov.
- 5 Stojalo dvignite s hrbtnega pokrova.



1 stojalo

2 okvir stojala

3 Vijaka (2)

4 hrbtni pokrov

## Postopek za odstranitev stojala

 **OPOMBA:** Vrsta stojala je odvisna od naročene konfiguracije.

- 1 Računalnik s prednjo stranjo navzdol postavite na mehko krpo ali čisto površino.
- 2 Sprostite jezičke na pokrovu stojala.



- 3** Potisnite in odstranite pokrov stojala stran od računalnika.



1 pokrov stojala

2 hrbtni pokrov

- 4** Odstranite vijake, s katerimi je stojalo pritrjeno na osnovno ploščo zaslona.  
**5** Dvignite stojalo pod kotom in ga povlecite proč od računalnika.




1 hrbtni pokrov

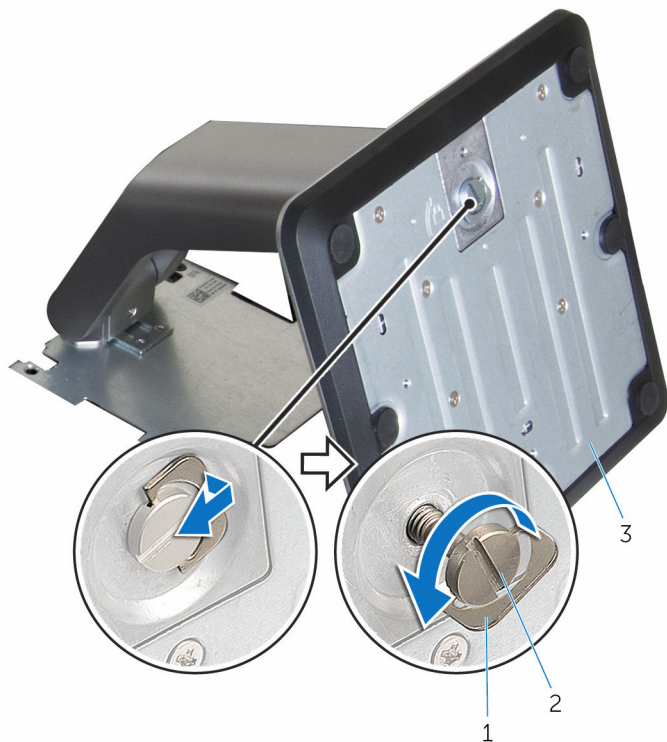
2 Vijaki (4)

3 stojalo

## Postopek odstranjevanja dvižnega elementa stojala s podstavka stojala

 **OPOMBA:** Za odstranitev podstavka stojala ali dvižni element stojala s sklopa stojala sledite naslednjim korakom.

- 1 Dvignite ročico vijaka na podstavku stojala.
- 2 Z uporabo ročice vijaka odvijte zaskočni vijak, s katerim je podstavek stojala pritrjen na držalo stojala.

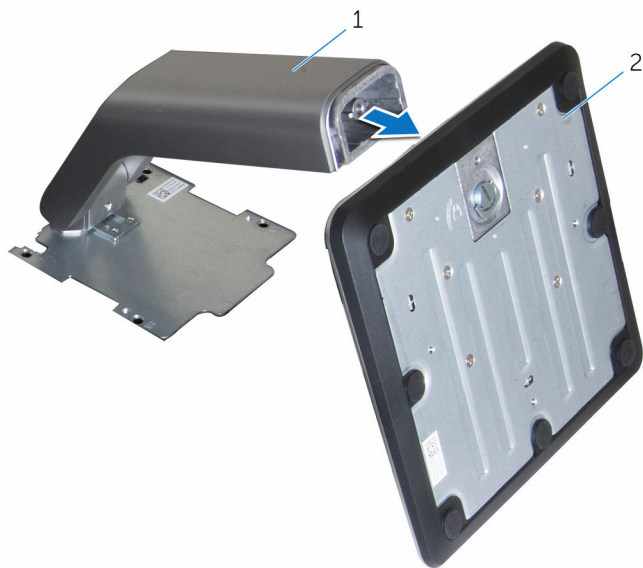


1 ročica vijaka

2 Zaskočni vijak

3 podstavek stojala

**3** Potisnite podstavek stojala z držala stojala.




1 držalo stojala

2 podstavek stojala

# Ponovna namestitev sklopa stojala

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek za zamenjavo slikarskega stojala

 **OPOMBA:** Vrsta stojala je odvisna od naročene konfiguracije.

- 1 Jezičke na stojalu potisnite v reže na hrbtnem pokrovu.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je stojalo pritrjeno na osnovo plošče zaslona.
- 3 Jezičke na pokrovu stojala poravnajte z režami na hrbtnem pokrovu in potisnite pokrov stojala tako, da se zaskoči.

## Postopek za zamenjavo stojala

 **OPOMBA:** Vrsta stojala je odvisna od naročene konfiguracije.

- 1 Jezičke na okvirju stojala vstavite v reže na hrbtnemu pokrovu, da odprtine za vijake na okvirju stojala poravnate z odprtinami za vijake na hrbtnemu pokrovu.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je okvir stojala pritrjen na hrbtne pokrov.
- 3 Potisnite in ponovno namestite pokrov stojala na okvir stojala.

## Postopek namestitve dvižnega elementa stojala na podstavek stojala




**OPOMBA:** Če ste odstranili podstavek stojala ali dvižni element stojala sledite naslednjim korakom:

- 1 Podstavek stojala potisnite v režo na držalu stojala.
- 2 Privijte zaskočni vijak in ročico vijaka pritrdite na podstavek stojala.

# Odstranjevanje hrbtne pokrova


---

 Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

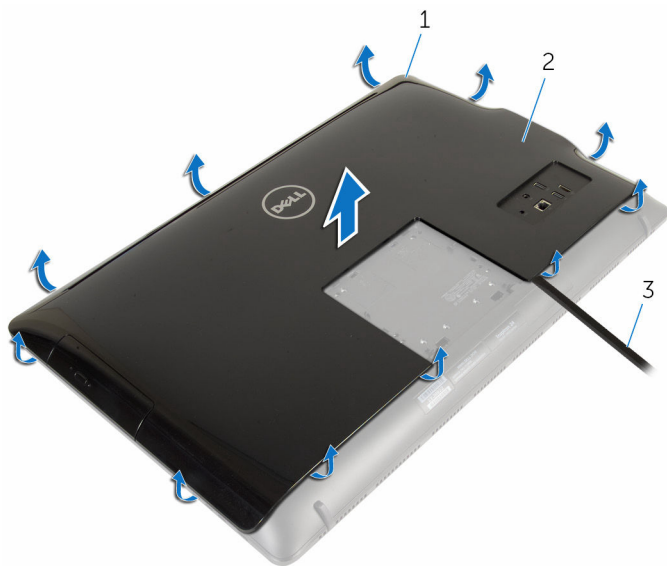
Odstranite [sklop stojala](#).

## Postopek

 **POZOR:** Pokrova računalnika ne odstranite, razen če morate namestiti notranje dodatke za računalnik.

- 1 S plastičnim peresom dvignite hrbtni pokrov z okvirja zaslona.

2 Dvignite hrbtni pokrov z ohišja računalnika.



1 okvir zaslona

2 hrbtni pokrov

3 Plastično pero

# Ponovna namestitev hrbtnega pokrova

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

Poravnajte jezičke na hrbtnem pokrovu z režami na okvirju zaslona, nato pa hrbtni pokrov potisnite na mesto.

## Po postopku

Ponovno namestite [sklop stojala](#).



# Odstranjevanje optičnega pogona

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

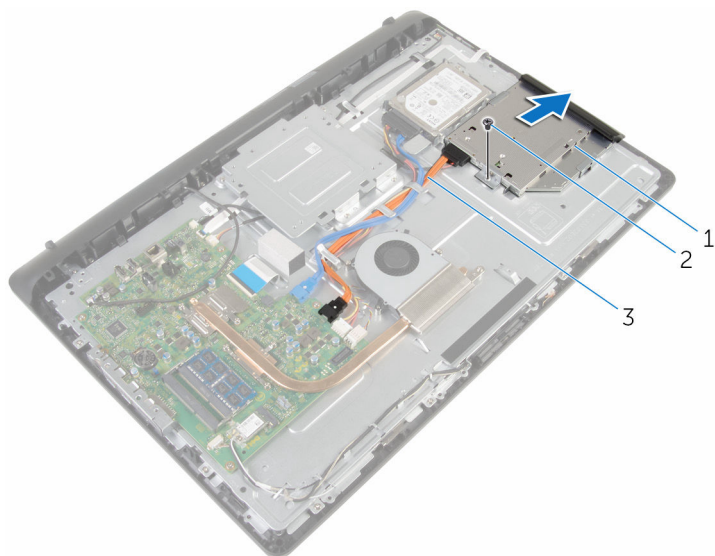
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Odklopite napajalni in podatkovni kabel iz optičnega pogona.
- 2 Odstranite vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na podstavek plošče zaslona.

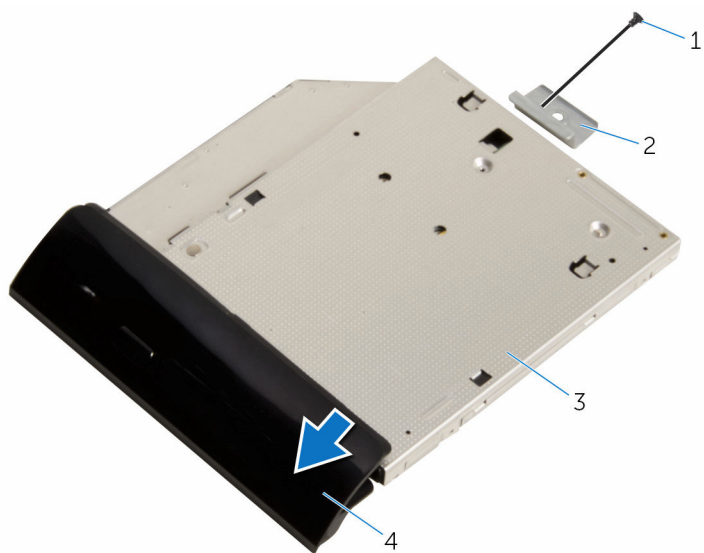
- 3** Povlecite sklop optičnega pogona iz ležišča za optični pogon.



- 1 Sklop optičnega pogona      2 Vijak  
3 napajalni in podatkovni kabel

- 4** Nežno povlecite okvir optičnega pogona in ga odstranite iz optičnega pogona.  
**5** Odstranite vijak, s katerim je nosilec optičnega pogona pritrjen na sklop optičnega pogona.

6 Iz optičnega pogona odstranite nosilec.



1 Vijak

3 optični pogon

2 Nosilec optičnega pogona

4 Okvir optičnega pogona

# Ponovna namestitev optičnega pogona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek




- 1 Poravnajte odprtino za vijak na nosilcu optičnega pogona z odprtino za vijak na optičnem pogonu.
- 2 Ponovno namestite vijak, s katerim je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 3 Poravnajte jezičke na okvirju optičnega pogona z režami na sklopu optičnega pogona in ga namestite, tako da se zaskoči.
- 4 Potisnite sklop optičnega pogona v ležišče in poravnajte odprtino za vijak na nosilcu optičnega pogona z odprtino za vijak na podstavku plošče zaslona.
- 5 Ponovno privijte vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na podstavek plošče zaslona.
- 6 Priključite napajalni in podatkovni kabel na optični pogon.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbтни pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje trdega diska

---

-  Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  POZOR: Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.
-  POZOR: Trdega diska ne odstranjajte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

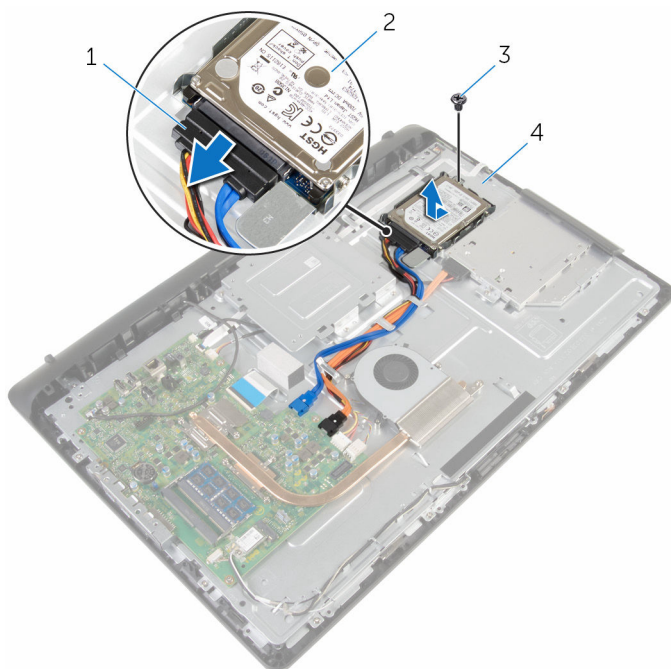
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 S trdega diska odklopite napajalne in podatkovne kable.
- 2 Odstranite vijak, s katerim je sklop trdega diska pritrjen na podstavek plošče zaslona.

- 3** S konicami prstov povlecite sklop trdega diska iz ležišča za trdi disk.



1 napajalni in podatkovni kabel

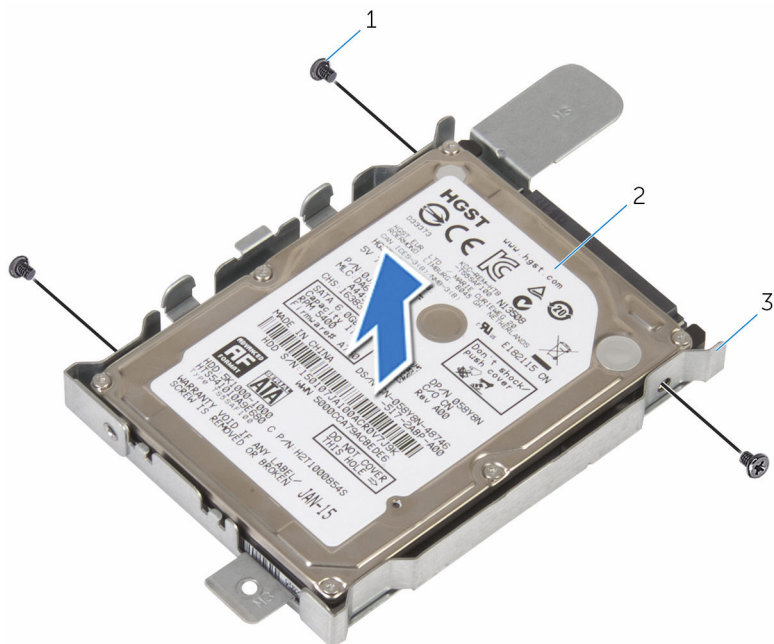
2 sklop trdega diska

3 Vijak

4 podstavek plošče zaslona

- 4** Odstranite vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.

5 Odstranite trdi disk iz nosilca trdega diska.




1 Vijaki (3)


2 Trdi disk

3 Nosilec trdega diska

# Ponovna namestitev trdega diska

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na nosilcu trdega diska z odprtinami za vijake na trdem disku.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 3 Potisnite sklop trdega diska v ležišče in poravnajte odprtino za vijak na okvirju diska z odprtino za vijak na podstavku plošče zaslona.
- 4 Ponovno namestite vijak, s katerim je sklop trdega diska pritrjen na podstavek plošče zaslona.
- 5 Priključite napajalni in podatkovni kabel na trdi disk.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).



# Odstranjevanje pomnilniškega modula

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

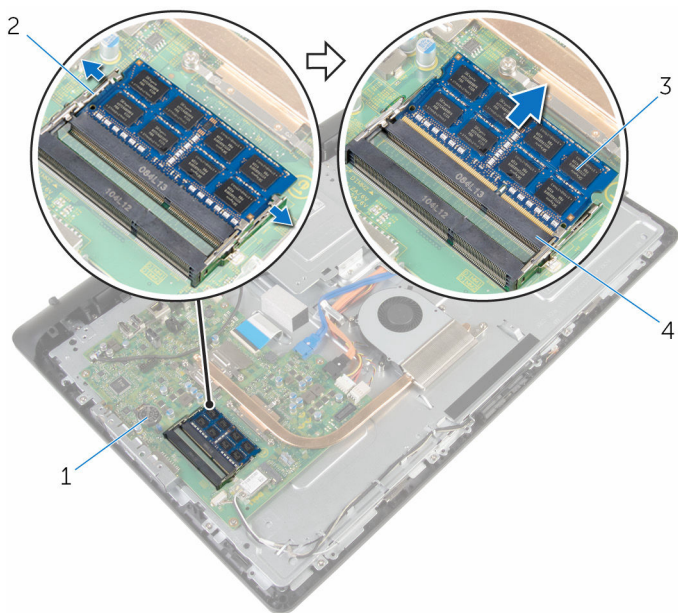
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 S konicami prstov pazljivo razširite pritrdilni sponki na vsaki strani reže za pomnilniški modul, dokler pomnilniški modul ne izskoči.

2 Pomnilniški modul odstranite iz reže za pomnilniški modul.



1 Matična plošča

3 Pomnilniški modul

2 Pritrdilni sponki (2)

4 Reža pomnilniškega modula

# Ponovna namestitev pomnilniškega modula

---




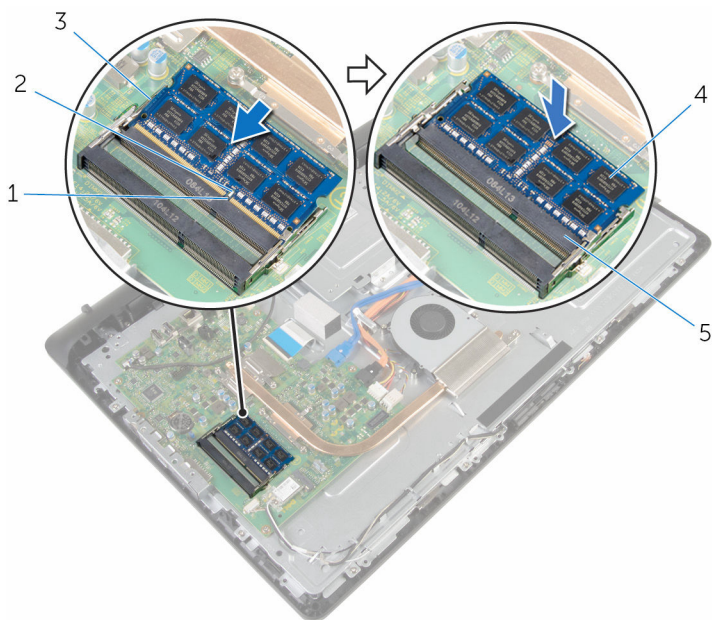
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom na reži pomnilniškega modula.

- 2 Pomnilniški modul trdno in pod kotom potisnite v režo ter ga pritisnite navzdol, da se zaskoči na mestu.

 **OPOMBA:** Če ne slišite klika, pomnilniški modul odstranite in ga ponovno namestite.



- |   |                           |   |                   |
|---|---------------------------|---|-------------------|
| 1 | Zareza                    | 2 | Jeziček           |
| 3 | Pritrdilni sponki (2)     | 4 | Pomnilniški modul |
| 5 | Reža pomnilniškega modula |   |                   |

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje brezžične kartice

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

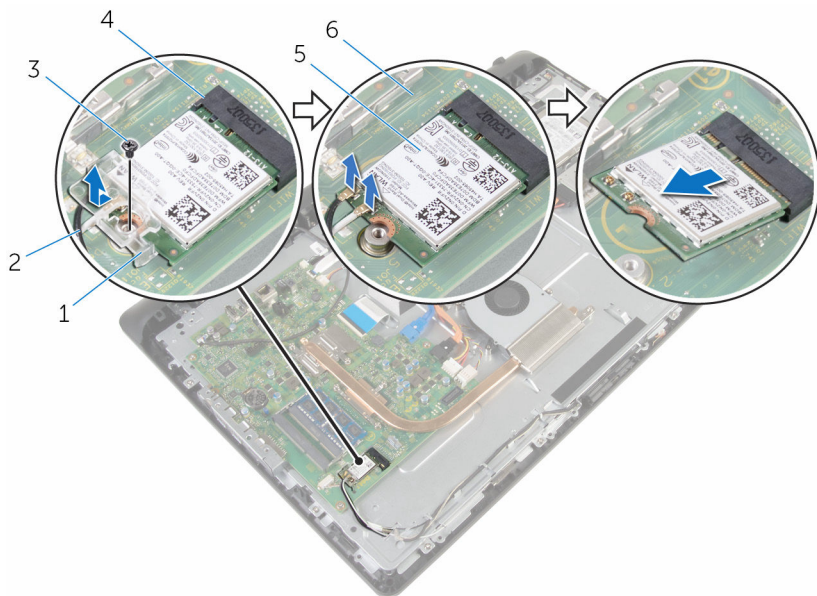
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Odstranite vijak, s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na matično ploščo.
- 2 Nosilec brezžične kartice potisnite z brezžične kartice.
- 3 Odklopite antenska kabla iz priključkov na brezžični kartici.

4 Izvlecite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



1 Nosilec brezžične kartice

2 Kabla antene

3 Vijak

4 Reža za brezžično kartico

5 Brezžična kartica

6 Matična plošča

# Ponovna namestitev brezžične kartice

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

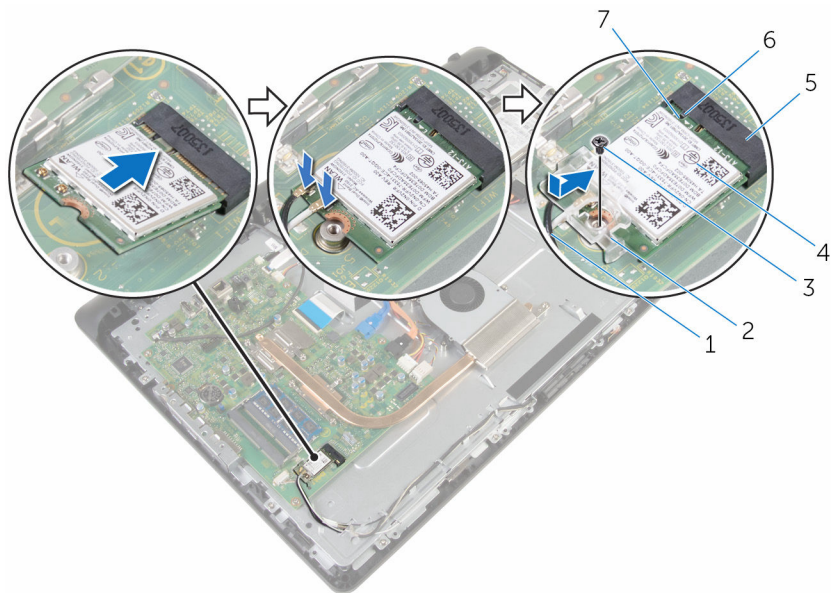
## Postopek

- 1 Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico.
- 2 Brezžično kartico vstavite v režo za brezžično kartico.
- 3 Pritisnite drugi konec brezžične kartice in poravnajte odprtino za vijak na brezžični kartici z odprtino za vijak na matični plošči.
- 4 Antenske kable priključite na brezžično kartico.  
Spodnja tabela prikazuje barve antenskih kablov za brezžično kartico, ki jo podpira vaš računalnik:

Priključki na brezžični kartici	Barva antenskega kabla
Glavni (bel trikotnik)	Bela
Pomožni (črn trikotnik)	Črna

- 5 Odprtino za vijak na nosilcu brezžične kartice poravnajte z odprtino za vijak na brezžični kartici.

- 6 Ponovno privijte vijak, s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na matično ploščo.



- |   |                           |   |                           |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Kabla antene              | 2 | Nosilec brezžične kartice |
| 3 | Vijak                     | 4 | Brezžična kartica         |
| 5 | Reža za brezžično kartico | 6 | Jeziček                   |
| 7 | Zareza                    |   |                           |




## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).



# Odstranjevanje hladilnika

---

-  **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **Opozorilo:** Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, počakajte, da se ohladi.
-  **POZOR:** Če želite, da bo hlajenje procesorja čim bolj učinkovito, se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na hladilniku. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

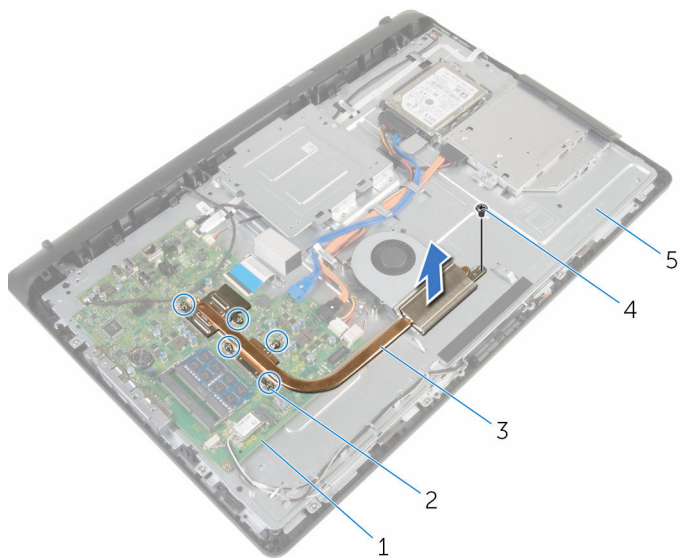
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Po vrsti (kot je označeno na hladilniku) odvijte zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na matično ploščo.
- 2 Odstranite vijak, s katerim je hladilnik pritrjen na podstavek plošče zaslona.

**3** Dvignite hladilnik z matične plošče.



1 Matična plošča

3 hladilnik


5 podstavek plošče zaslona


2 zaskočni vijaki (5)


4 Vijak

# Ponovna namestitev hladilnika

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Zaradi nepravilne namestitve hladilnika lahko pride do poškodb matične plošče in procesorja.

 **OPOMBA:** Originalno termalno pasto je mogoče ponovno uporabiti, če sta matična plošča in hladilnik ponovno nameščena skupaj. Če zamenjate matično ploščo ali hladilnik, uporabite termalno oblogo, vključeno v paketu, da zagotovite toplotno prevodnost.

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na hladilniku z odprtinami za vijake na podstavku plošče zaslona.
- 2 Poravnajte zaskočne vijake na hladilniku z odprtinami za vijake na matični plošči.
- 3 Po vrsti (kot je označeno na hladilniku) privijte zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na matično ploščo.
- 4 Ponovno namestite vijak, s katerim je hladilnik pritrjen na podstavek plošče zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbтни pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje ventilatorja

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

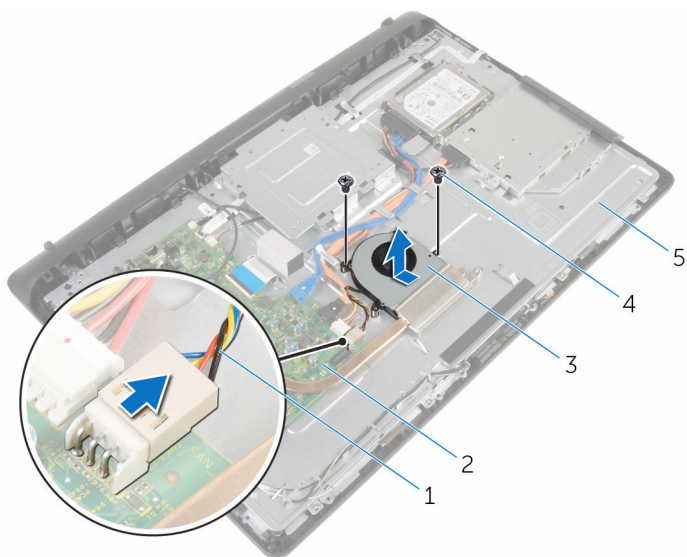
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Kabel ventilatorja odklopite z matične plošče.
- 2 Odstranite vijake, ki pritrujejo ventilator na podstavek plošče zaslona.

**3** Dvignite ventilator s podstavka plošče zaslona.



1 Kabel ventilatorja

2 Matična plošča

3 Ventilator

4 Vijaka (2)

5 podstavek plošče zaslona

# Ponovna namestitev ventilatorja

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek



- 1 Ponovno namestite ventilator na podstavek plošče zaslona.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na ventilatorju z odprtinami za vijake na podstavku plošče zaslona.
- 3 Ponovno namestite vijake, s katerimi je ventilator pritrjen na podstavek plošče zaslona.
- 4 Priključite kabel ventilatorja na matično ploščo.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje gumbne baterije

---

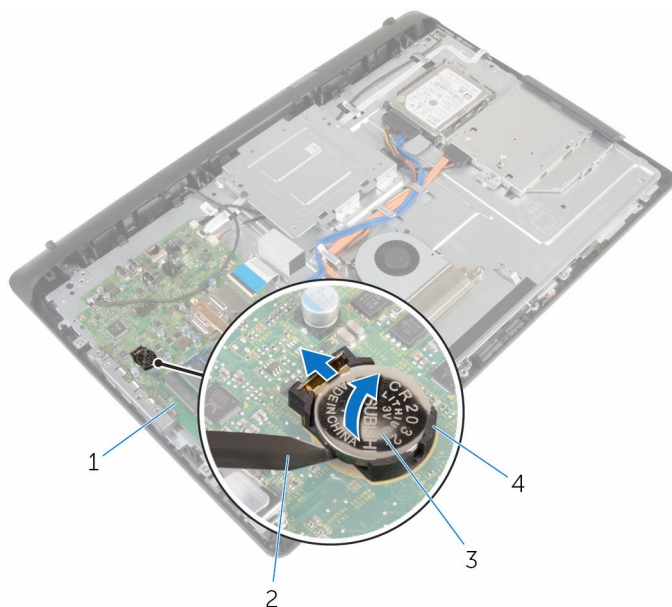
-  **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZOR:** Ko odstranite gumbno baterijo, so vse nastavitve programa za nastavitve BIOS-a ponastavljene na privzete nastavitve. Priporočamo vam, da zabeležite nastavitve BIOS-a, preden odstranite gumbno baterijo.

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

# Postopek

S plastičnim peresom nežno potisnite gumbno baterijo iz ležišča na matični plošči.



- |   |                 |   |                     |
|---|-----------------|---|---------------------|
| 1 | Matična plošča  | 2 | Plastično pero      |
| 3 | Gumbna baterija | 4 | Ležišče za baterijo |



# Ponovna namestitev gumbne baterije

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

Novo gumbno baterijo vstavite v ležišče za baterijo tako, da je pozitivna stran obrnjena navzgor, in nato baterijo pritisnite na mesto.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranitev mikrofona

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

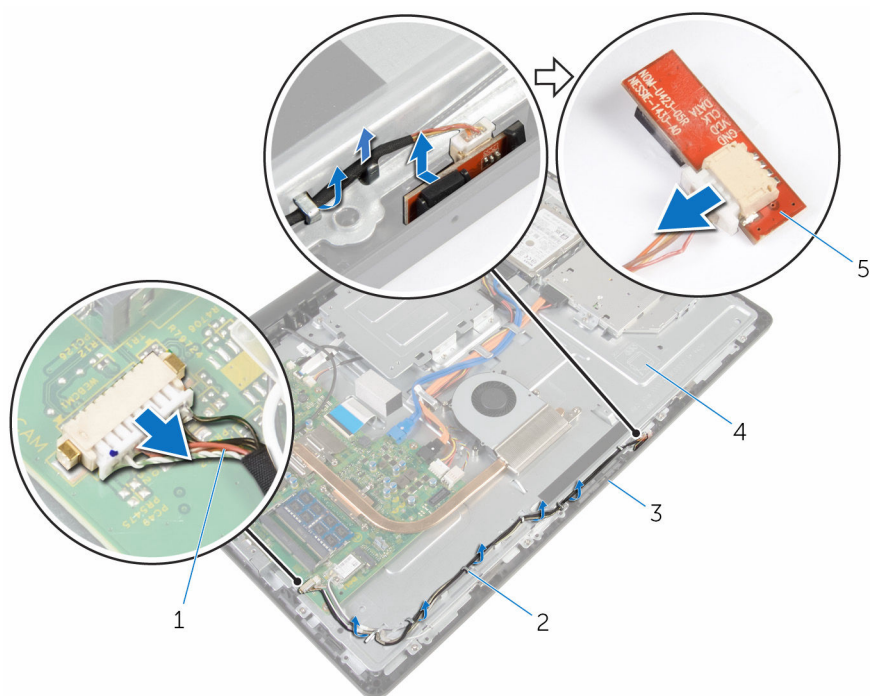
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Odklopite kabel mikrofona in kamere z matične plošče.
- 2 Zapomnite si, kako je speljan kabel mikrofona in kamere, in odstranite kabel iz vodil na podstavku plošče zaslona.
- 3 Upoštevajte navodila v korakih 4 do 7 v poglavju »[Odstranjevanje kamere](#)«.
- 4 Ploščo mikrofona dvignite pod kotom z okvirja zaslona.

5 Odklopite kabel mikrofona in kamere z mikrofonske plošče.



- |   |                           |   |                          |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kabel mikrofona in kamere | 2 | Vodila                   |
| 3 | okvir zaslona             | 4 | podstavek plošče zaslona |
| 5 | mikrofonska plošča        |   |                          |

# Ponovna namestitev mikrofona

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Kabel mikrofona in kamere priključite na mikrofonsko ploščo.
- 2 Mikrofonsko ploščo potisnite v režo na okvirju zaslona.
- 3 Upoštevajte navodila v korakih 1 do 3 v poglavju »[Ponovna namestitev kamere](#)«.
- 4 Kabel mikrofona in kamere napeljite skozi vodila na podstavku plošče zaslona.
- 5 Kabel mikrofona in kamere priključite na matično ploščo.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje kamere

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

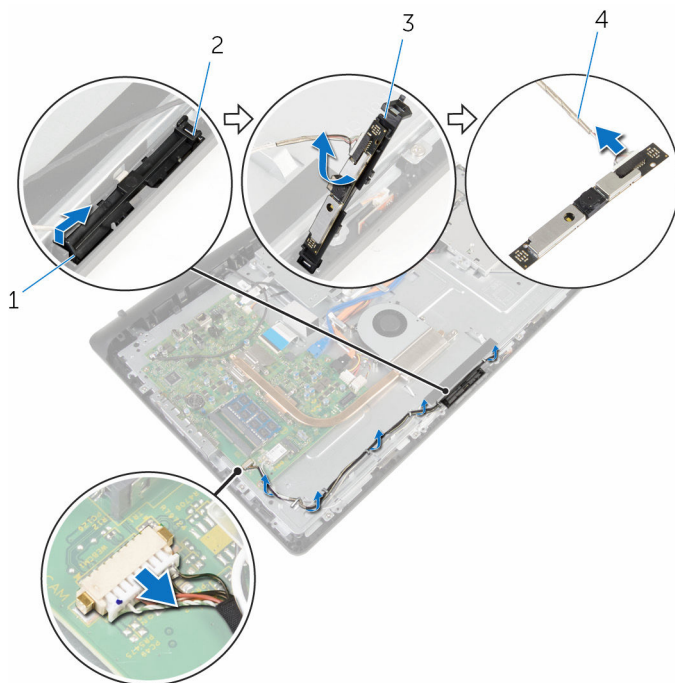
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Odklopite kabel mikrofona in kamere z matične plošče.
- 2 Zapomnite si, kako je speljan kabel mikrofona in kamere, in odstranite kabel iz vodil na podstavku plošče zaslona.
- 3 Sledite postopku od koraka 4 do koraka 6 v poglavju »[Odstranjevanje mikrofona](#)«.
- 4 S konicami prstov pritisnite pritrdilno sponko in dvignite modul kamere.
- 5 Modul kamere odklopite z jezička na odprtini modula za kamero na okvirju zaslona.
- 6 Dvignite modul kamere od okvirja zaslona.

7 Kabel mikrofona in kamere odklopite od modula kamere.



1 pritrdilna sponka

3 Modul kamere

2 Jeziček

4 kabel mikrofona in kamere

# Ponovna namestitev kamere

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


## Postopek


- 1 Priključite kabel mikrofona in kamere na modul kamere.
- 2 Jezičke na modulu kamere potisnite v odprtino modula za kamero.
- 3 Modul kamere potisnite v režo na okvirju nosilca, da se zaskoči.
- 4 Sledite postopku od koraka 1 do koraka 2 v poglavju »[Ponovna namestitev mikrofona](#)«.
- 5 Kabel mikrofona in kamere napeljite skozi vodila na podstavku plošče zaslona.
- 6 Kabel mikrofona in kamere priklopite na matično ploščo.

## Po postopku


- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje matične plošče

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Servisno številko morate vnesti v program za nastavitve BIOS, potem ko ponovno namestite matično ploščo.

 **OPOMBA:** S ponovno namestitvijo matične plošče se odstranijo vse spremembe BIOS-a, ki ste jih naredili s programom za nastavitve BIOS.

 **OPOMBA:** Preden odklopite kable z matične plošče, si zapomnite lokacijo priključkov, da jih boste lahko pozneje, ko boste ponovno namestili matično ploščo, spet pravilno priključili.

## Pred postopkom

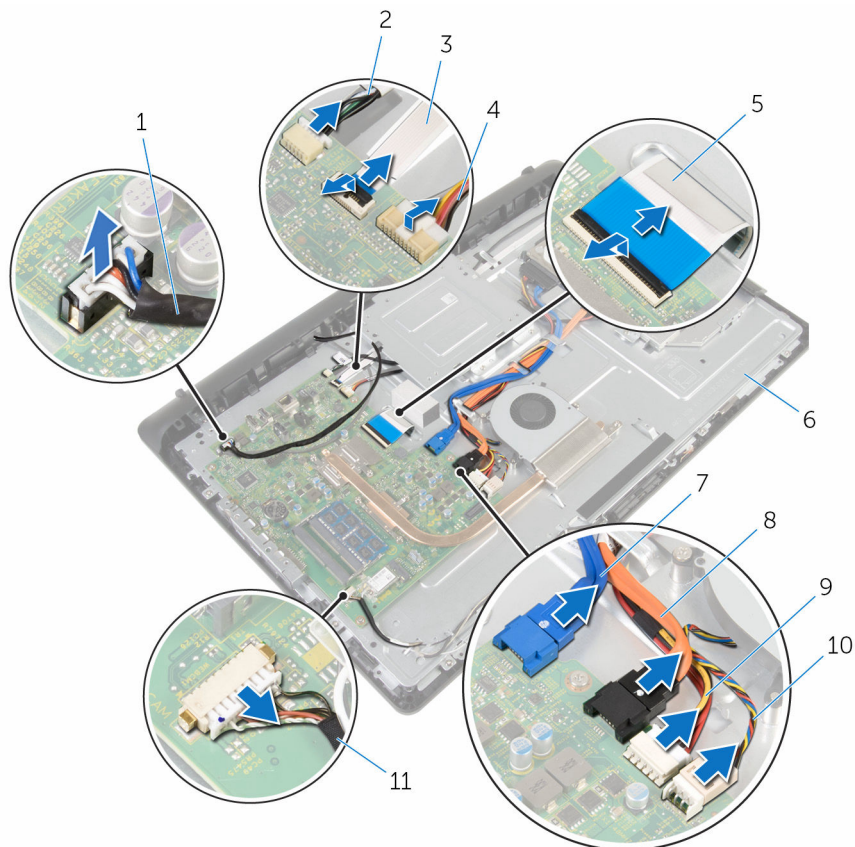
- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [hladilnik](#).
- 4 Odstranite [brezžično kartico](#).

## Postopek

- 1 Odklopite zvočnik, nadzorno ploščo za dotik, kabel trdega diska in optičnega pogona, napajanje trdega diska in optičnega pogona, ventilator ter kable mikrofona in kamere s priključkov na matični plošči.
- 2 Dvignite zapahe in izklopite ploščo z gumbi za nastavev ter kable zaslona s priključkov na matični plošči.

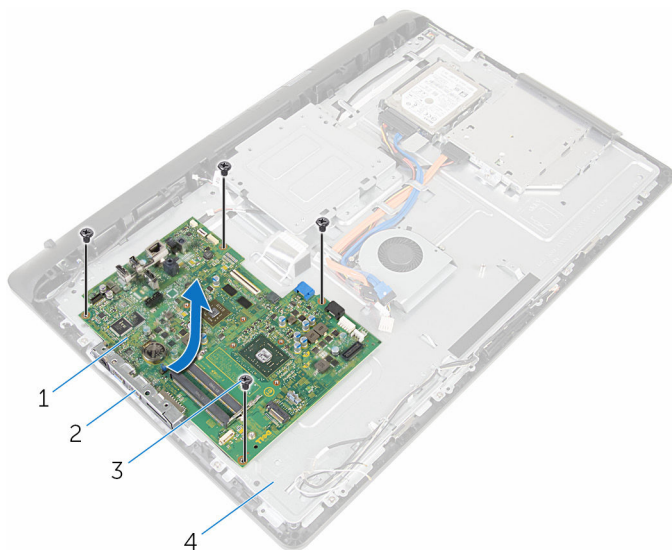


- 3** Pritisnite zapah in odklopite kabel osvetlitve zaslona s priključka na matični plošči.



- |    |  |    |                                    |
|----|--|----|------------------------------------|
| 1  | Kabel zvočnika                                   | 2  | kabel nadzorne plošče na dotik     |
| 3  | kabel plošče z gumbi za nastavitve               | 4  | kabel za osvetlitev ozadja zaslona |
| 5  | Kabel zaslona                                    | 6  | podstavek plošče zaslona           |
| 7  | podatkovni kabel trdega diska                    | 8  | podatkovni kabel za optični pogon  |
| 9  | napajalni kabel trdega diska in optičnega pogona | 10 | Kabel ventilatorja                 |
| 11 | kabel mikrofona in kamere                        |    |                                    |

- 4 Odstranite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na podstavek plošče zaslona.
- 5 Previdno dvignite matično ploščo iz notranjega roba ter sprostite vrata iz rež na podstavku plošče zaslona.
- 6 Dvignite matično ploščo s podstavka plošče zaslona.



- 1 Matična plošča
- 3 Vijaki (4)

- 2 reže
- 4 podstavek plošče zaslona

# Ponovna namestitev matične plošče

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Servisno številko morate vnesti v program za nastavitve BIOS, potem ko ponovno namestite matično ploščo.



**OPOMBA:** S ponovno namestitvijo matične plošče se odstranijo vse spremembe BIOS-a, ki ste jih naredili s programom za nastavitve BIOS.

## Postopek

- 1 Vrata na matični plošči potisnite v reže na podstavku plošče zaslona in matično ploščo postavite na podstavek plošče zaslona.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na matični plošči z odprtinami za vijake na podstavku plošče zaslona.
- 3 Ponovno namestite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na podstavek plošče zaslona.
- 4 Kabel osvetlitve ozadja zaslona priključite na ustrezen priključek na matični plošči.
- 5 Kabla plošče z gumbi za nastavitve in zaslona potisnite v priključek na matični plošči, nato pa zapahe pritisnite navzdol, da pritrдите kabla.
- 6 Zvočnik, nadzorno ploščo za dotik, podatkovni kabel trdega diska, podatkovni kabel optičnega pogona, napajanje trdega diska in optičnega pogona, ventilator ter kable mikrofona in kamere priključite v priključke na matični plošči.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 2 Ponovno namestite [hladilnik](#).

- 3** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4** Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje okvirja nosilca VESA

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

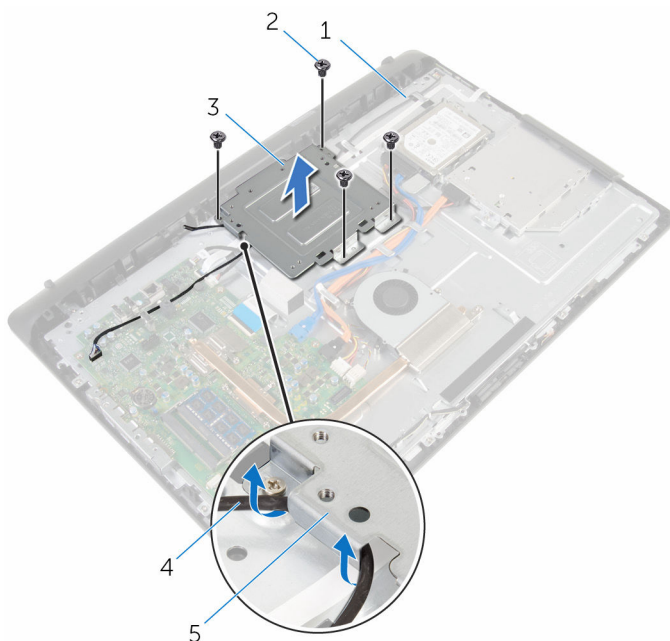
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Zapomnite si, kako poteka kabel za zvočnik pod okvirjem nosilca VESA in ga odstranite iz vodil.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je okvir nosilca VESA pritrjen na podstavek plošče zaslona.

**3** Dvignite okvir nosilca VESA s podstavka plošče zaslona.



1 podstavek plošče zaslona

3 okvir nosilca VESA

5 Vodila

2 Vijaki (4)

4 Kabel zvočnika

# Ponovna namestitev okvirja nosilca VESA

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na okvirju nosilca VESA z odprtinami za vijake na podstavku plošče zaslona.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je okvir nosilca VESA pritrjen na podstavek plošče zaslona.
- 3 Kabel zvočnika speljite skozi vodila za napeljavo pod okvirjem nosilca VESA.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje pokrova zvočnika

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

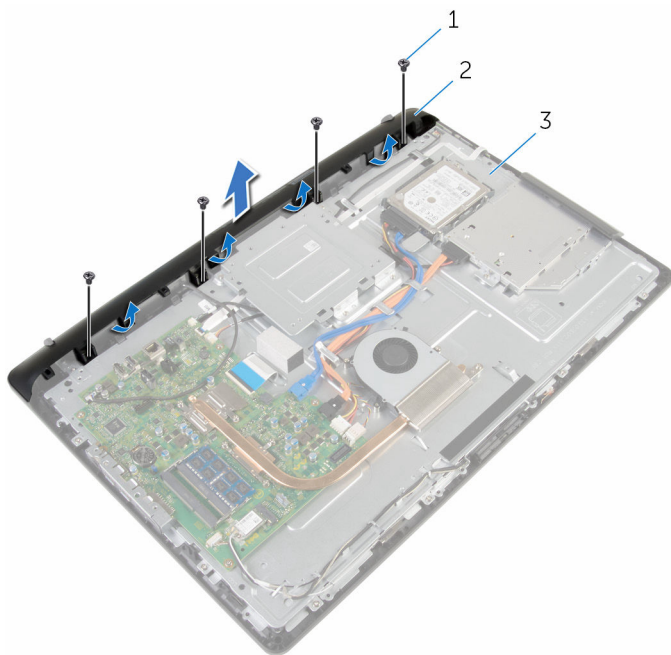
- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Odstranite vijake, s katerimi je pokrov zvočnika pritrjen na podstavek plošče zaslona.
- 2 S konicami prstov dvignite pokrov zvočnika s podstavka plošče zaslona.



**3** Dvignite pokrov zvočnika z okvirja zaslona.



1 Vijaki (4)

2 pokrov zvočnika

3 podstavek plošče zaslona

# Ponovna namestitev pokrova zvočnika

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na pokrovi zvočnika poravnajte z odprtinami za vijake na podstavku plošče zaslona in nato pokrov zvočnika potisnite na svoje mesto.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je pokrov zvočnika pritrjen na podstavek plošče zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje zvočnikov

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

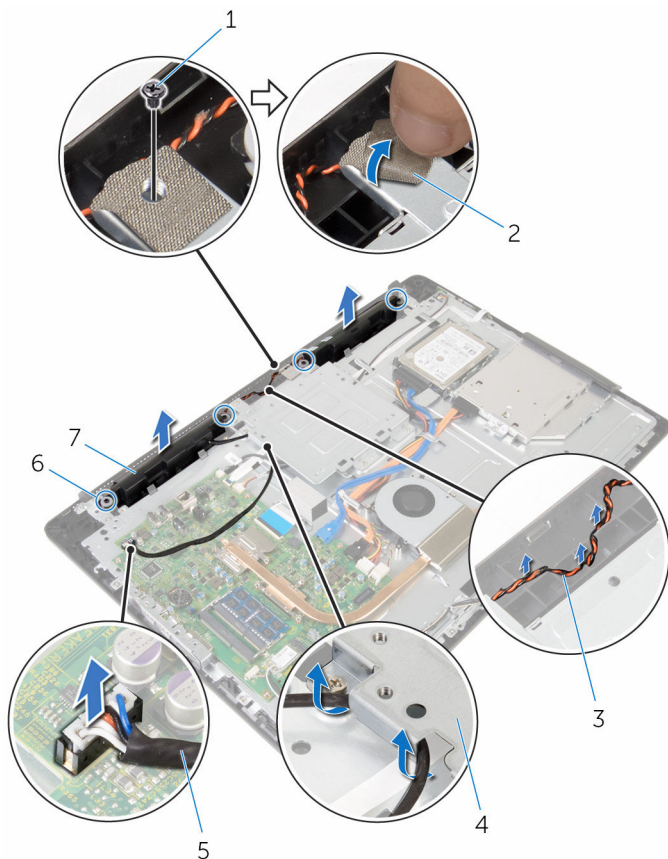
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [pokrov zvočnika](#).

## Postopek

- 1 Kabel zvočnika odklopite z matične plošče.
- 2 Zapomnite si, kako poteka kabela napeljava zvočnikov na podstavku plošče zaslona.
- 3 Kabel zvočnikov odstranite z okvirja nosilca VESA.
- 4 Odstranite vijak z okvirja nosilca VESA.
- 5 Odlepите trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na okvir nosilca VESA.
- 6 Zapomnite si, kako poteka kabel zvočnika, ki povezuje levi zvočnik z desnim, in namestite gumijaste skoznjike na okvir računalnika.

7 Zvočnike skupaj s kablom zvočnika dvignite z okvirja zaslona.



1 Vijak

3 vodilo kabla za zvočnike

5 Kabel zvočnika

7 Zvočnika (2)

2 Trak

4 okvir nosilca VESA

6 Gumijasti skožnjiki (4)

# Ponovna namestitev zvočnikov

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Z uporabo poravnalnih stebričkov in gumijastih skoznjikov na okvirju zaslona zvočnike namestite na okvir zaslona.
- 2 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na okvirju zaslona.
- 3 Prilepite trak, s katerim je kabel zvočnikov pritrjen na okvir nosilca VESA.
- 4 Ponovno privijte vijak na okvir nosilca VESA.
- 5 Ponovno namestite gumijaste skoznjike, če so bili pri ponovni namestitvi zvočnikov potisnjeni navzgor.
- 6 Kabel zvočnikov speljite tako, da je levi zvočnik povezan z desnim zvočnikom na podstavku plošče zaslona.
- 7 Kabel zvočnikov speljite in namestite pod okvirjem nosilca VESA.
- 8 Kabel zvočnika priključite na matično ploščo.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov zvočnika](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje plošče z gumbi za nastavitve

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

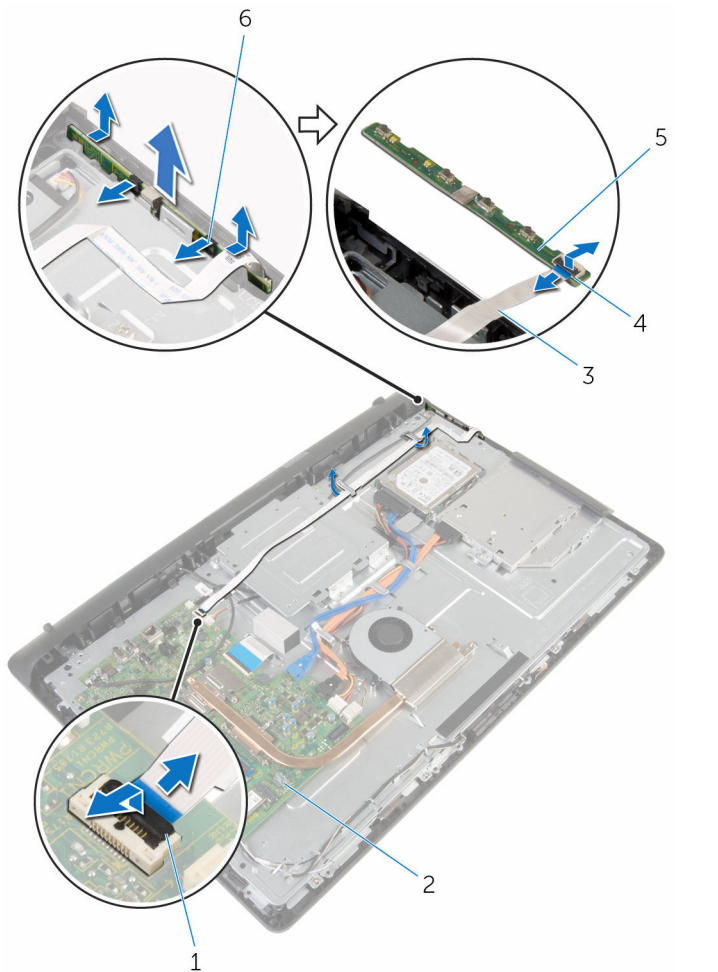
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [okvir nosilca VESA](#).

## Postopek

- 1 Dvignite zapah in izključite kabel plošče z gumbi za nastavitve z matične plošče.
- 2 Zapomnite si, kako poteka kabel plošče z gumbi za nastavitve in odstranite kabel iz vodil na podstavku plošče zaslona.
- 3 S konicami prstov pritisnite pritrdilne sponke v režo na plošči z gumbi za nastavitve.
- 4 Dvignite ploščo z gumbi za nastavitve stran od okvirja zaslona.

- 5 Dvignite zapah in izključite kabel plošče z gumbi za nastavitvev s plošče z gumbi za nastavitvev.



- |   |                                     |   |                       |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Zapah                               | 2 | Matična plošča        |
| 3 | kabel plošče z gumbi za nastavitvev | 4 | Zapah                 |
| 5 | plošča z gumbi za nastavitvev       | 6 | Pritrdilni sponki (2) |

# Ponovna namestitev plošče z gumbi za nastavitev

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Kabel plošče z gumbi za nastavitev potisnite v priključek na plošči z gumbi za nastavitev, nato pa zapah priključka pritisnite navzdol, da pritrdite kabel.
- 2 Ploščo z gumbi za nastavitev vstavite v režo na sprednjem delu ohišja.
- 3 Kabel plošče z gumbi za nastavitev speljite skozi vodila in prilepite kabel plošče z gumbi za nastavitev na podstavek plošče zaslona.
- 4 Kabel plošče z gumbi za nastavitev potisnite v priključek na matični plošči, nato pa zapah priključka pritisnite navzdol, da pritrdite kabel.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [okvir nosilca VESA](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [sklop stojala](#).



# Odstranjevanje sklopa zaslona

---



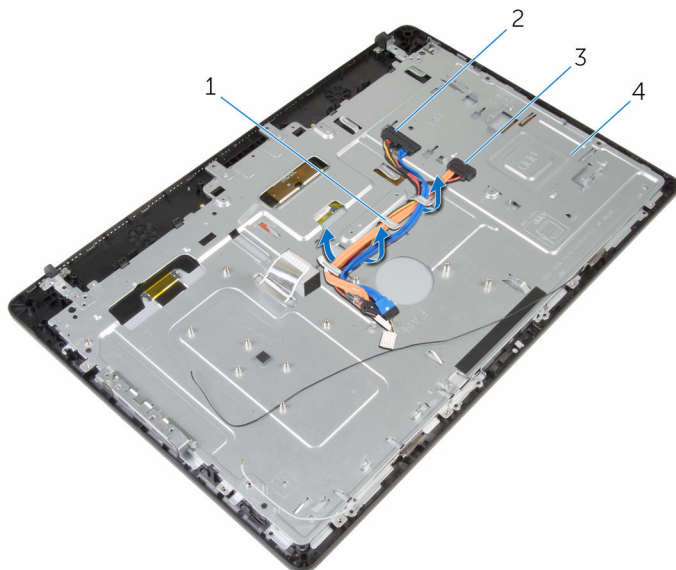
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [optični pogon](#).
- 4 Odstranite [trdi disk](#).
- 5 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 6 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 7 Odstranite [hladilnik](#).
- 8 Odstranite [ventilator](#).
- 9 Odstranite [gumbno baterijo](#).
- 10 Odstranite [mikrofon](#).
- 11 Odstranite [kadero](#).
- 12 Odstranite [matično ploščo](#).
- 13 Odstranite [okvir nosilca VESA](#).
- 14 Odstranite [pokrov zvočnika](#).
- 15 Odstranite [zvočnika](#).
- 16 Odstranite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).

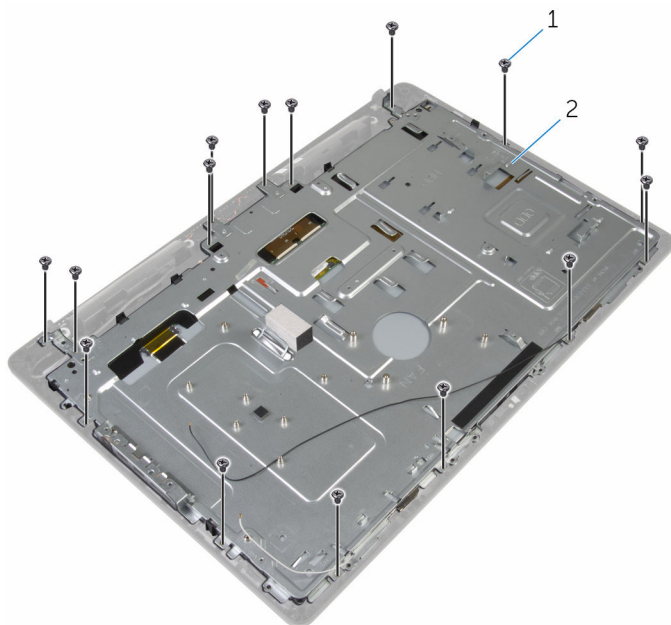
# Postopek

- 1 Zapomnite si, kako so speljani kabli optičnega pogona in trdega diska in odstranite kable iz vodil na podstavku plošče zaslona.



- |   |                        |   |                          |
|---|------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Vodila                 | 2 | Kabel trdega diska       |
| 3 | kabel optičnega pogona | 4 | podstavek plošče zaslona |

- 2 Odstranite vijake, s katerimi je podstavek plošče zaslona pritrjen na okvir zaslona.

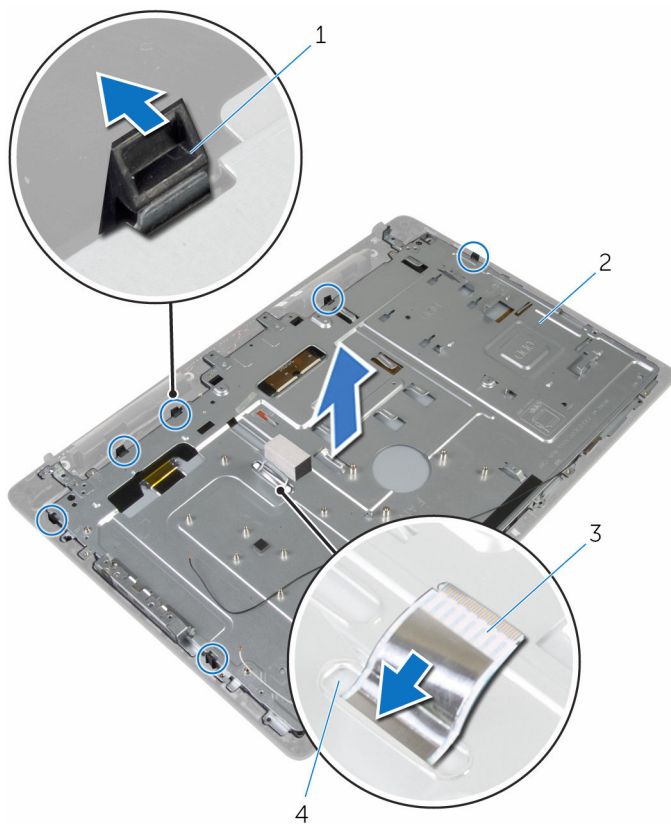


1 vijaki (19)

2 podstavek plošče zaslona

- 3 Sprostite podstavek plošče zaslona z jezičkov na okvirju zaslona.
- 4 Potisnite kabel zaslona skozi režo na podstavku plošče zaslona.

5 Podstavek plošče zaslona dvignite s plošče zaslona.

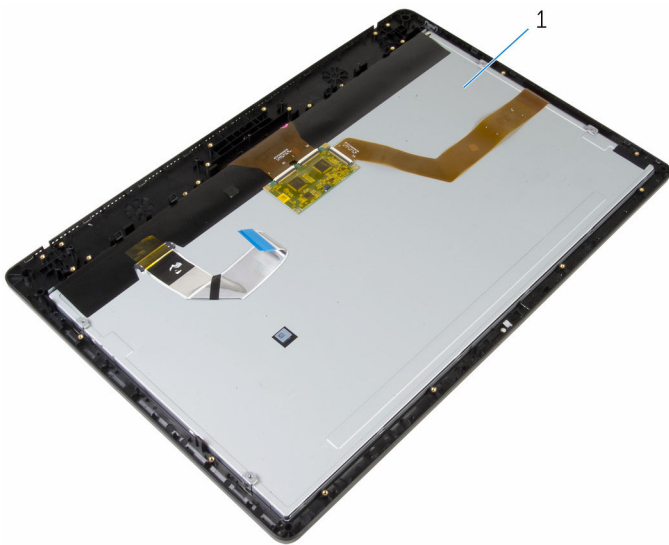


1 Jezički (6)

3 Kabel zaslona

2 podstavek plošče zaslona

4 Reža



1 sklop zaslona

# Ponovna namestitev sklopa zaslona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Potisnite kabel zaslona skozi režo na podstavku plošče zaslona.
- 2 Potisnite jezičke na okvirju zaslona v reže na podstavku plošče zaslona.
- 3 Ponovno namestite podstavek plošče zaslona na okvir zaslona.
- 4 Ponovno namestite vijake, s katerimi je podstavek plošče zaslona pritrjen na okvir zaslona.
- 5 Kable optičnega pogona in trdega diska speljite skozi vodila na podstavku plošče zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 2 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 3 Ponovno namestite [pokrov zvočnika](#).
- 4 Ponovno namestite [okvir nosilca VESA](#).
- 5 Ponovno namestite [matično ploščo](#).
- 6 Ponovno namestite [kadero](#).
- 7 Ponovno namestite [mikrofon](#).
- 8 Ponovno namestite [gumbno baterijo](#).
- 9 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 10 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 11 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 12 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).

- 13** Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 14** Ponovno namestite [optični pogon](#).
- 15** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 16** Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Odstranjevanje gumijastih nog



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

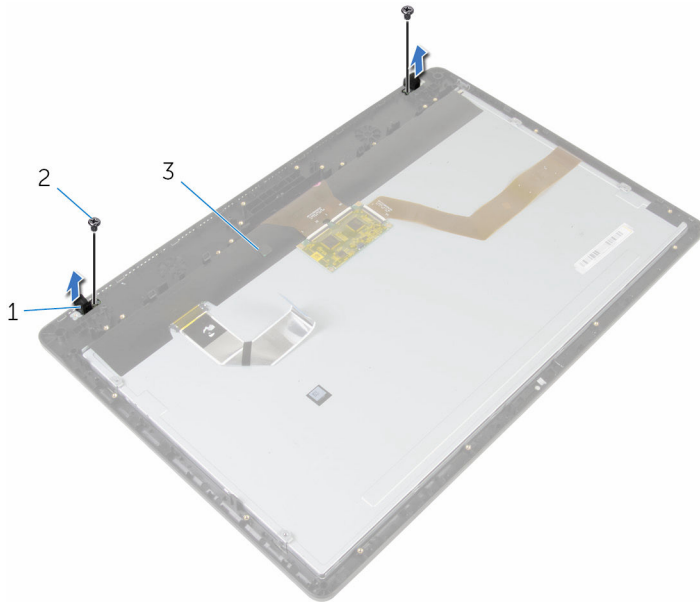
- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [optični pogon](#).
- 4 Odstranite [trdi disk](#).
- 5 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 6 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 7 Odstranite [hladilnik](#).
- 8 Odstranite [ventilator](#).
- 9 Odstranite [gumbno baterijo](#).
- 10 Odstranite [mikrofon](#).
- 11 Odstranite [kadero](#).
- 12 Odstranite [matično ploščo](#).
- 13 Odstranite [okvir nosilca VESA](#).
- 14 Odstranite [pokrov zvočnika](#).
- 15 Odstranite [zvočnika](#).
- 16 Odstranite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 17 Odstranite [sklop zaslona](#).

## Postopek

- 1 Odstranite vijake, s katerimi so gumijaste noge pritrjene na okvir zaslona.



2 Gumijaste noge dvignite z okvirja zaslona.



1 gumijaste noge (2)

2 Vijaka (2)

3 okvir zaslona

# Ponovna namestitvev gumijastih nog

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na gumijastih nogah z odprtinami za vijake na okvirju zaslona.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi so gumijaste noge pritrjene na okvir zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 3 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 4 Ponovno namestite [pokrov zvočnika](#).
- 5 Ponovno namestite [okvir nosilca VESA](#).
- 6 Ponovno namestite [matično ploščo](#).
- 7 Ponovno namestite [kamero](#).
- 8 Ponovno namestite [mikrofon](#).
- 9 Ponovno namestite [gumbno baterijo](#).
- 10 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 11 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 12 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 13 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 14 Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 15 Ponovno namestite [optični pogon](#).

**16** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).

**17** Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Izbris pozabljenih gesel

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

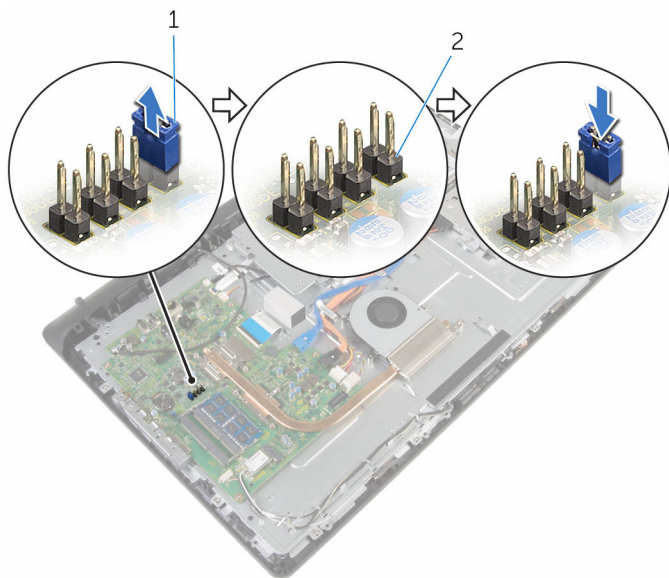
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Odstranite priključek mostička z zatičev mostička za geslo.

- 2 Počakajte 5 sekund in potem ponovno namestite priključek mostička v prvotni položaj.



1 priključek mostička

2 zatiči mostička za gesla

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Kako počistiti nastavitve CMOS

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

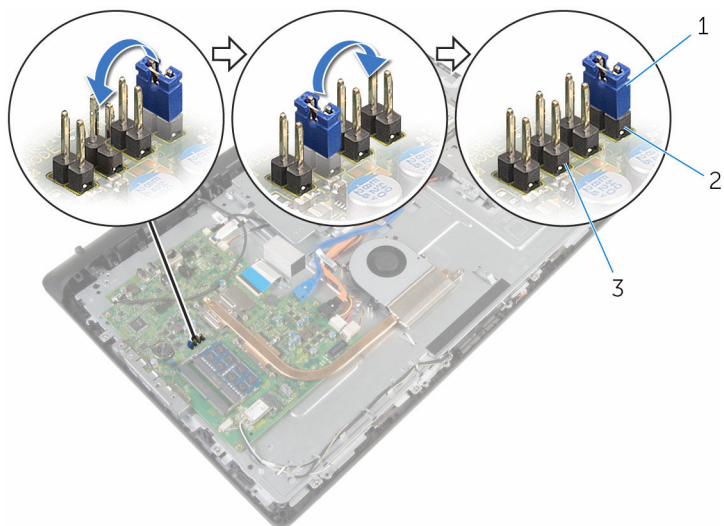
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [sklop stojala](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Odstranite priključek mostička iz privzetih zatičev mostička in ga priklopite na zatiče CMOS.

- 2 Počakajte 5 sekund in potem ponovno namestite priključek mostička v prvotni položaj.



- 1 priključek mostička
- 2 Zatiči mostička za gesla
- 3 zatiči mostička CMOS


## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop stojala](#).

# Posodobitev BIOS-a

---

Ko je na voljo posodobitev ali po ponovni namestitvi matične plošče boste morda morali posodobiti BIOS. Za posodobitev BIOS-a:

- 1 Vklonite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto **[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)**.
- 3 Kliknite **Product Support** (Podpora za izdelek), vnesite servisno oznako svojega prenosnika in kliknite **Submit** (Pošlji).
  -  **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
- 4 Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
- 5 Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem računalniku.
- 6 Pomaknite se dol po strani in razširite **BIOS**.
- 7 Kliknite **Download File** (Prenesi datoteko), da se prenese najnovejša različica BIOS-a za vaš računalnik.
- 8 Shranite datoteko in ko je prenos dokončan, poiščite mapo, kamor ste shranili posodobitveno datoteko BIOS.
- 9 Dvokliknite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslону.



# Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

---

## Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo na naslednjih virih samopomoči:

Informacije o izdelkih in storitvah Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Windows 8.1 in Windows 10

aplikacijo Dell Help & Support  
(Podpora in pomoč Dell)



Windows 10

aplikacija Get started (Začnite)



Windows 8,1

aplikacija Help + Tips (Pomoč in namigi)



Dostop do pomoči v sistemih  
Windows 8, Windows 8.1 in Windows  
10

V iskalno polje Windows vtipkajte  
**Help and Support** (Pomoč in  
podpora) in pritisnite **Enter**.

Dostop do pomoči v sistemu  
Windows 7

Kliknite **Start** → **Pomoč in podpora**.

Spletna pomoč za operacijski sistem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Informacije o odpravljanju težav,  
uporabniški priročniki, navodila za  
namestitvev, specifikacije izdelka,  
spletni dnevniki s tehnično pomočjo,

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej

Naučite se več o operacijskem sistemu, o tem, kako namestiti in uporabljati računalnik, o varnostnem kopiranju podatkov, diagnostiki in tako dalje.

Glejte *Me and My Dell* (Jaz in moj Dell) na spletni strani **[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)**.

## Vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite **[www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)**.



**OPOMBA:** Storitve so odvisne od države in izdelka in niso na voljo za vse države.



**OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali v katalogu izdelkov Dell.